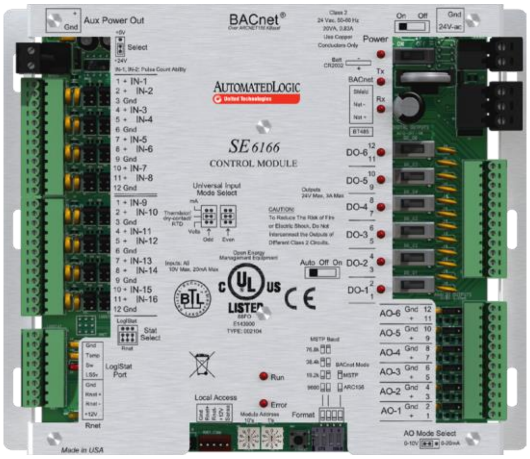
SE6104a & SE6166

Tekli Ekipman Kontrolörleri



Automated Logic® SE kontrolörleri WebCTRL® bina otomasyon sisteminin tamamlayıcı bir parçasıdır.

Tekli ekipman uygulamaları için güçlendirilmiş çözüm sağlayan, native BACnet İleri Uygulama Kontrolörleri olan SE kontrolörleri tümüyle programlanabilir niteliktedirler. Çok çeşitli çevresel şartlarda çalışmak üzere tasarlanmış olan SE kontrolörleri çatı üstü ünitelerde, makine odalarında, ekipman dolaplarında,veya hemen hemen her türlü diğer hava şartlarına dayanım gerektiren yerlerde kullanılabilirler.

Ana Özellikleri ve Faydaları

Uygulama Özellikleri

- Çatı üstü üniteler ve ışıklandırma dahil olmak üzere bir dizi uygulama için uygun olan çok yönlü kontrolör
- Çoğu uygulamalar için mevcut olan standart kontrol programları kütüphanesi
- İhtiyacınız olan her türlü özelleştirilmiş kontrol sekansı için tam bir esneklik sağlayan bir nesne yönelimli araç olan EIKON® grafik programlama yazılımını destekler.
- Bir dizi bölge algılama kombinasyonu ile hazır bulunan ve ayar noktası ayarını ve doluluk geçersiz kılmalarını destekleyen Automated Logic iletişim sensörlerini destekler.
- Bağlanmış olan ekipmanları kolaylıkla yönetmek ve arıza tespitini yapmak için Automated Logic dokunmatik ekran arayüzlerini destekler
- Sistem operasyonlarını optimize etme ve arıza giderme konularında gerçek zamanlı operasyonel veri ve destekleri kullanan kontrol mantığının canlı, görsel görüntülerini destekler

Donanım Özellikleri

- **SE6104a**: 20 noktaya kadar kontrol yapar (6 ikili çıkış, 10 üniversal giriş ve 4 analog çıkış)

  SE6166: 28 noktaya kadar kontrol yapar (6 ikili çıkış, 16 üniversal giriş ve 6 analog çıkış)
- ARC156 iletişimleri üzerinden yüksek hızlı, native BACnet ihtiyaç duyduğunuzda yüksek hızlı yanıt sağlar. MS/TP iletişimi üzerinden BACnet de ayrıca desteklenmektedir.
- Hızlı, güçlü ve tümüyle dağıtılmış kontrol, sistemdeki her türlü diğer cihazdan tümüyle bağımsız olmaya izin verir
- Donanım yazılım yükseltmeleri uzaktan yapılabilir
- WebCTRL sistem kullanıcı arayüzü kullanılarak kolay çalıştırma ve teslim

Sistem Faydaları

- WebCTRL bina otomasyon sistemine kesintisiz şekilde bağlanır
- Maksimum enerji tasarrufu için talep sınırlamayı ve optimal çalıştırmayı destekler

WebCTRL® bina otomasyon sistemi size bina operasyonlarınızı anlama ve sonuçları analiz etme becerisi verir. WebCTRL sistemi çevre, enerji, güvenlik ve emniyet sistemlerini tek bir güçlü yönetim aracında entegre eder, bu da size enerji tüketimini azaltma, mekanda yaşayanların konforunu arttırma ve sürdürülebilir bina operasyonları sağlama imkanı verir. Bizim web bazlı platformumuz bina yöneticilerinin HVAC sistemlerini, ışıklandırmalarını, merkez santrallerini ve kritik süreçlerini tesis dahilinde veya uzaktan günün herhangi bir saatinde kontrol etmelerine ve bunlarla ilgili bilgilere ulaşmalarına imkan vermektedir.



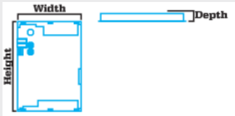
1150 Roberts Boulevard, Kennesaw, Georgia 30144
770-429-3000 Fax 770-429-3001 | www.automatedlogic.com

SE6104a & SE6166

Spesifikasyonlar

BACnet Desteği:	ANSI-ASHRAE Standart 135-2004 (BACnet) Ek L dahilinde tanımlanmış olan şekliyle İleri Uygulama Kontrolörü (B-AAC) Standart Cihaz Profiline uymaktadır. Protokol Revizyonu 9'a göre test edilmiştir.
İletişim Portları:	SE kontrol modülleri üzerinde aşağıdaki portlar mevcuttur: **BACnet**: ARCNET 156 Kbps veya MS/TP (9600 bps – 76.8 Kbps) için EIA-485 portu **Yerel erişim:** Sistem çalıştırma ve arıza giderme için **Rnet:** Sensörler ve lokal operatör arayüzleri için Rnet portu
İkili Çıkışlar:	SE6166 ve SE6104a her ikisinin de altı ikili çıkışları vardır. Röle kontakları 3A max @ 24 Vac olarak ayarlanmışlardır, hand/off/auto sviçleri ile normal olarak açık halde konfigüre edilmişlerdir.
Üniversal Girişler:	SE6166 - 16 konfigüre edilebilir üniversal girişler; SE6104a - 10 konfigüre edilebilir üniversal girişler. Girişler 12-bit A/D rezolüsyona sahiptir. Desteklenen tipler şunlardır: 0-5 Vdc, 0-10 Vdc, 0-20 mA, Termistör (10 kOhm Tip II), 1 kOhm RTD (Platin, Nikel veya Balco), ve Kuru Kontak NOT: Giriş 1 ve 2 saniyede 40 çevrime kadar sayım yapan pulsu (40 Hz) destekler.
Analog Çıkışlar:	SE6166 - altı analog çıkış; SE6104a - dört analog çıkış. Çıkışlar 8-bit rezolüsyon ile seçilebilir olan 0-10 Vdc veya 0-20 mA'dır.
Mikroişlemci:	ARCNET iletişim yardımcı işlemcili yüksek hızlı mikroişlemci
Bellek:	1 MByte kalıcı pil ile desteklenen RAM, 1 MByte Flash bellek, 16-bit bellek veriyolu.
Pil:	Pilin raf ömrü 10.000 saatlik sürekli çalışma ile 10 yıldır.
Gerçek Zaman Saati:	Pil ile desteklenen gerçek zamanlı saat.
Durum Göstergeleri:	EIA-485 iletişimi, çalışma, hata, güç ve bütün dijital çıkışlar için LED durum göstergeleri
Adresleme:	Sezgisel ağ adresleme için döner dip sviçler.
Koruma:	Güç, iletişim girişler ve çıkışlar için gömülü dalgalanma ve geçici koruma devre sistemi.
Listelenme yeri:	UL916 (PAZX), cUL-916 (PAZX7), FCC Bölüm 15–Alt bölüm B–Sınıf A, CE
Çevresel Çalışma Aralığı:	-20ºF ila 140ºF (-29ºC ila 60ºC); %10 ila 90 nisbi nem, yoğunlaşmasız. NOT: Kontrolörler koruyucu muhafazalar içine monte edilmelidirler.
Güç Gereksinimleri:	24 Vac ± %10, 50-60 Hz, 20 VA NOT: Diğer aksesuarlar bağlandığında güç tüketimi artacaktır.
Fiziksel:	Güçlendirilmiş alüminyum kapak, sökülebilir vidalı terminal bloklar.
Ağırlık:	1.05 lb. (0.48 kg)

Boyutlar:



Genel	Montaj
Genişlik: 8.3 in. (21.1 cm)	Genişlik: 7,8 in. (19.9 cm)
Yükseklik: 7 in. (17.8 cm)	Yükseklik: 5 in. (12.7 cm)
Derinlik: 1.5 in. (3.8 cm) panel derinliği	5 in. montaj deliği aralığı

1150 Roberts Boulevard, Kennesaw, Georgia 30144
770-429-3000 Fax 770-429-3001 | www.automatedlogic.com